

TECHNED TNAML Armaturen

80.000 uur onderhoudsvrije verlichting

Techned TNAML 80.000 uur (10 jaar) onderhoudsvrije TL armaturen een uniek concept

Een uniek verlichting concept. Sealed for life armaturen leverbaar in Industriële uitvoering NON-ATEX en in Industriële uitvoering ATEX voor zone's 1/21 & 2/22, met of zonder een noodverlichtingsfunctie.

Deze producten kunnen worden ingezet in de meest veeleisende omgevingen, zoals scheepvaart, offshore, chemie, petrochemie, voedingsmiddelen industrie en vooral op plaatsen waar onderhoud en het wisselen van lichtbronnen hoge kosten met zich meebrengen.

De armaturen zijn volledige gas- en waterdicht IP68. Het sealed for life concept betekent dat er nooit meer lampen en componenten vervangen hoeven te worden gedurende de gegarandeerde levensduur van het armatuur. Dit levert een enorme kostenbesparing met zich mee. Het armatuur is geproduceerd gebruikmakende van de hoogste kwaliteit materialen en heeft een enorm hoge lichtopbrengst in verhouding met ander soort armaturen met dezelfde lichtbronnen. Dit mede doordat het armatuur is voorzien van een hoogglans topkwaliteit inwendige reflector. Leverbaar in 2x18W, 2x36W en 2x58W.

Techned Concept TNAML

Het concept van een 10 jaar operationele garantie zorgt voor significant lagere kosten gedurende de levenscyclus* van het armatuur. * = (conditie afhankelijk).

Eenvoudige en snelle installatie door flexibele ophangpunten en een voorbereide inwendige klemmenkast.

Zeewater bestendig geanodiseerd aluminium behuizing.

Gehard glazen ruit. Volledig recyclebaar.

Hoge lichtefficiency (80%).

Sealed for life is aansluiten en niets meer aan doen.

TNAML is een gepatenteerd ontwerp.

Trilling getest door Sebert Trillingstechniek.

Verouderingstest en ATEX goedkeur door DEKRA.

Optioneel met ingebouwde accu en high power LED voor noodverlichting.

Standaard IEC60068-3-3 voor nucleaire centrales.

Certificaten op aanvraag beschikbaar.

Bescherming:

Ex e mb, Ex tD A21

ATEX classificaties Group II Category 2 G D

Zones:

Zone 1, 2, 21, 22

Toegepaste standaarden:

EN/IEC 60079-0, 60079-7, 60079-18, EN 60079-31, 62262, 60598-2, 60598-2-1, 60598-2-22, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Goedkeuringen:

IECEx Dek 11.0075,

ATEX DEKRA 11ATEX0133

Ex Code:

Gas Ex II 2 G Ex e mb II T5/T6

Stof Ex II 2 D Ex tD a21 IP68 T80° /100°C

Inspectie:

Visuele inspectie in overeenstemming met EN/IEC 60079-17

Behuizing:

Zeewaterbestendig geanodiseerd (25 micron) NORSOK

121 aluminium

Lichtbronnen:

Voorgemonteerde ingesealde long life lampen 4000K

Impact bestendig:

IK 10 (20 joules) volgens IEC 662262

IP Range:

IP68 volgens DEKRA 211978700

Temperatuur range:

Van -20°C tot 55°C standaard versie en

-20° C tot +30° C noodversie.

Voltage:

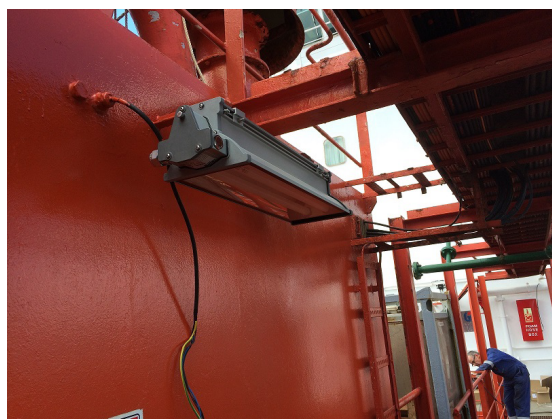
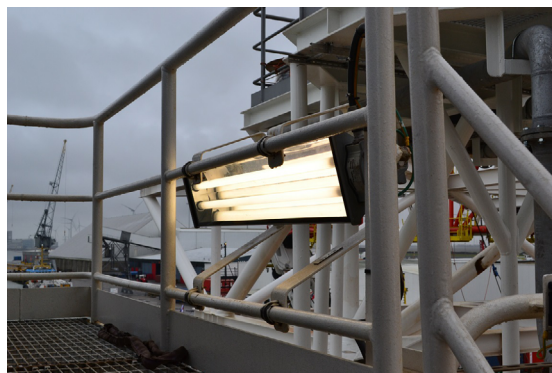
220-264V 50/60Hz (110V op aanvraag)

Ballast:

Elektronisch met levensduur bescherming

Elektrische aansluiting:

0.5-6mm² veercontacten in geïntegreerde box.



TECHNED TNAML Armaturen

80.000 uur onderhoudsvrije verlichting

Montage:

Ingangen kabel:

2 x M25 kabelwartel ingangen waarvan één voorzien van een blindplug. (Wartel(s) apart te bestellen!!).

Bevestiging:

2 x verstelbare ophangbeugels voor een eenvoudige en snelle installatie.

Noodverlichting:

90 minuten backup bij de noodversie. (uitschakelmogelijkheid gedurende installatie bij de "B" aansluiting).

Batterij levensduur:

300 cycles, automatische random test iedere 100 dagen.

Opties:

Voltage 110/120Vac 50/60Hz (alleen voor 2x18W en 2x36W)

Lampkleur 3000K

Elektronische aansluiting 8 meter kabel aangemonteerd. LED Noodverlichting 180 minuten noodstroom, 4-LED's volgens de eisen van de IMO/DNV-OS-A101.

Glas speciaal voor gebruik in een HACCP omgeving (food industrie) met DEKRA certificaat beschikbaar voor zone 2 & 22.

Bekabeling, doorvoerbedrading mogelijk door beide zijden van de aansluitbox.

Overige klassen Zone II Ex n 3GD (TNAMLC) of Safe Area Version (TNAML D).

Accessoires:

Anti-corrosieset als scheiding tussen het metaal van de constructie aan boord en het armatuur. Altijd mee bestellen bij gebruik bij zoutwater condities zoals zeegaande schepen.

Ophangbeugels, speciale beugels voor paalmontage.

Veiligheidskabel, voor het armatuur te fixeren met een veiligheidskabel.

Kabelwartel, M25 Exd kabelwartel (minimaal één nodig per armatuur).

Bemande/onbemande faciliteit, Black Start Function voor bemande en onbemande functionaliteit.

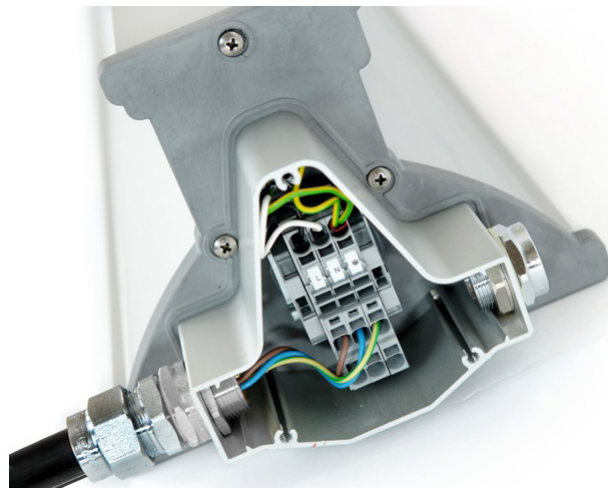
Plafond inbouw installatie, Speciaal bevestigings frame voor inbouw in een plafond.

Plafond opbouw installatie, speciale beugels voor montage aan het plafond

Meegeleverd:

Montageinstructies

Speciale kit om na aansluiting en testen van de stroomkabels de aansluitbox af te vullen. Afvullen MOET ALTIJD gebeuren om aanspraak op de garantie te houden.



Klemmenstrook in de aansluitbox



Na aansluiten afvullen met de speciale meegeleverde kit



M25 Exd Cable gland



Repair Management Nederland B.V.
More management less firefighting

Distributie:
RMN B.V.

TECHNED
BENELUX
Built for safety & durability

TECHNED TNAML Armaturen

80.000 uur onderhoudsvrije verlichting

ATEX Zone 1-21 voor gas

Nummer	Omschrijving	Lampen	Lumen
02TE222450	TNAML Ex Zone 1-21 2x18W 220/264V 50/60Hz	2x18W 4000K Long Life	2.600 lumen
02TE222451	TNAML Ex Zone 1-21 2x36W 220/264V 50/60Hz	2x36W 4000K Long Life	6.000 lumen
02TE222452	TNAML Ex Zone 1-21 2x58W 220/264V 50/60Hz	2x58W 4000K Long Life	10.400 lumen
02TE222453	TNAML Ex Zone 1-21 2x18W 220/264V 50/60Hz Emergency Backup	2x18W 4000K Long Life + LED voor Noodverlichting	2.600 lumen
02TE222454	TNAML Ex Zone 1-21 2x36W 220/264V 50/60Hz Emergency Backup	2x36W 4000K Long Life + LED voor Noodverlichting	6.000 lumen
02TE222455	TNAML Ex Zone 1-21 2x58W 220/264V 50/60Hz Emergency Backup	2x58W 4000K Long Life + LED voor Noodverlichting	10.400 lumen

ATEX Zone 2-22 voor stof

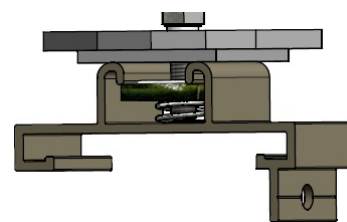
Nummer	Omschrijving	Lampen	Lumen
02TE223450	TNAML Ex Zone 2-22 2x18W 220/264V 50/60Hz	2x18W 4000K Long Life	2.600 lumen
02TE223451	TNAML Ex Zone 2-22 2x36W 220/264V 50/60Hz	2x36W 4000K Long Life	6.000 lumen
02TE223452	TNAML Ex Zone 2-22 2x58W 220/264V 50/60Hz	2x58W 4000K Long Life	10.400 lumen
02TE223453	TNAML Ex Zone 2-22 2x18W 220/264V 50/60Hz Emergency Backup	2x18W 4000K Long Life + LED voor Noodverlichting	2.600 lumen
02TE223454	TNAML Ex Zone 2-22 2x36W 220/264V 50/60Hz Emergency Backup	2x36W 4000K Long Life + LED voor Noodverlichting	6.000 lumen
02TE223455	TNAML Ex Zone 2-22 2x58W 220/264V 50/60Hz Emergency Backup	2x58W 4000K Long Life + LED voor Noodverlichting	10.400 lumen

Industrieel NON ATEX

Nummer	Omschrijving	Lampen	Lumen
02TE221450	TNAML 2x18W 220/264V 50/60Hz	2x18W 4000K Long Life	2.600 lumen
02TE221451	TNAML 2x36W 220/264V 50/60Hz	2x36W 4000K Long Life	6.000 lumen
02TE221452	TNAML 2x58W 220/264V 50/60Hz	2x58W 4000K Long Life	10.400 lumen
02TE221453	TNAML 2x18W 220/264V 50/60Hz Emergency Backup	2x18W 4000K Long Life + LED voor Noodverlichting	2.600 lumen
02TE221454	TNAML 2x36W 220/264V 50/60Hz Emergency Backup	2x36W 4000K Long Life + LED voor Noodverlichting	6.000 lumen
02TE221455	TNAML 2x58W 220/264V 50/60Hz Emergency Backup	2x58W 4000K Long Life + LED voor Noodverlichting	10.400 lumen

Accessoires

Nummer	Omschrijving
02TE223460	Paal bevestigingskit TNAML
02TE223461	Plafond montageset TNAML
02TE223462	Plafond inbouwframe TNAML
02TE6030	Anti-corrosieset TNAML voor zee condities
7748075EX	M25 Exd Kabelwartel TNAML



Anti-corrosieset